

Amplificateur de puissance DSP L1800FD 2 x 950 W



- Amplificateur avec DSP intégré destiné aux applications "live".
- Processeur d'enceintes de qualité professionnelle avec technologie FIR Drive.
- Performances acoustiques dignes d'un leader du marché et grande fiabilité.
- Véritable stabilité sous 2 ohms.
- Le logiciel SONICUE Sound System* facilite l'installation et le contrôle.

*) Nécessite la version 2.x ou supérieure du firmware

Caractéristiques techniques

Impédance de charge	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Puissance de sortie maximale, monocal¹	1 600 W	1 300 W	950 W	480 W
Puissance de sortie maximale, bicanal¹	1 400 W	1 200 W	850 W	450 W
Puissance de sortie maximale, bridge¹	-	-	2 800 W	1 700 W
Tension de sortie maximale RMS Taux de distorsion = 1 %, 1 kHz	65,1 V			
Gain en tension Réf. 1 kHz	32,0 dB			
Taux de distorsion pour 600 W/4 Ω Bande passante maximale = 80 kHz, 1 kHz	< 0,05 %			
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0,1 %			

Impédance de charge	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz	< 0,05 %			
Niveau d'entrée maximum	+21 dBu			
Diaphonie réf. 1 kHz, à 100 W/4 Ω	< -80 dB			
Réponse en fréquence, réf. 1 kHz	10 à 21 kHz (±1 dB)			
Impédance de sortie, symétrie active	20 kΩ			
Rapport signal / bruit, pondération A, réf. to puissance de sortie max. à 8 Ω	> 105 dB			
Bruit en sortie, pondération A	< -68 dBu			
Topologie de l'étage de sortie	Classe AB			
Alimentation requise ²	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V ; 50 Hz à 60 Hz (réglage par défaut configuré)			

Impédance de charge	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Consommation	700 W			
puissance de sortie maximale de 1/8 à 4 Ω				
Fusible secteur	240 V/230 V : T12AH ; 120 V/100 V : T25AH			
Protection	Limiteurs audio, haute température, CC, HF, EMF arrière, limiteurs de courant de crête, limiteurs de courant d'appel, délai à l'allumage, court-circuit			
Refroidissement	Avant vers arrière, ventilateurs 3 vitesses			
Limites de température ambiante	+5 à +40 °C (40 à +105 °F)			
Niveau de sécurité	I			
Couleur	Noir			

Impédance de charge	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Dimensions (l x H x P), mm	483 x 88 x 462,4			
Poids	15,2 kg			
Traitement du signal	Filtres FIR, limiteurs audio délai de sortie par canal, PEQ par canal, impédance de charge			
Accessoires	RMK15 (kit de montage en rack arrière), logiciel SONICUE Sound System			

1) Signal d'essai pour la puissance de sortie maximale selon IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, burst 1 kHz / 20 ms on / 480 ms off / niveau bas -20 dB).

2) Plage d'alimentation secteur +/- 10 %, la sortie maximale risque de ne pas être atteinte en-deçà de l'alimentation secteur nominale.

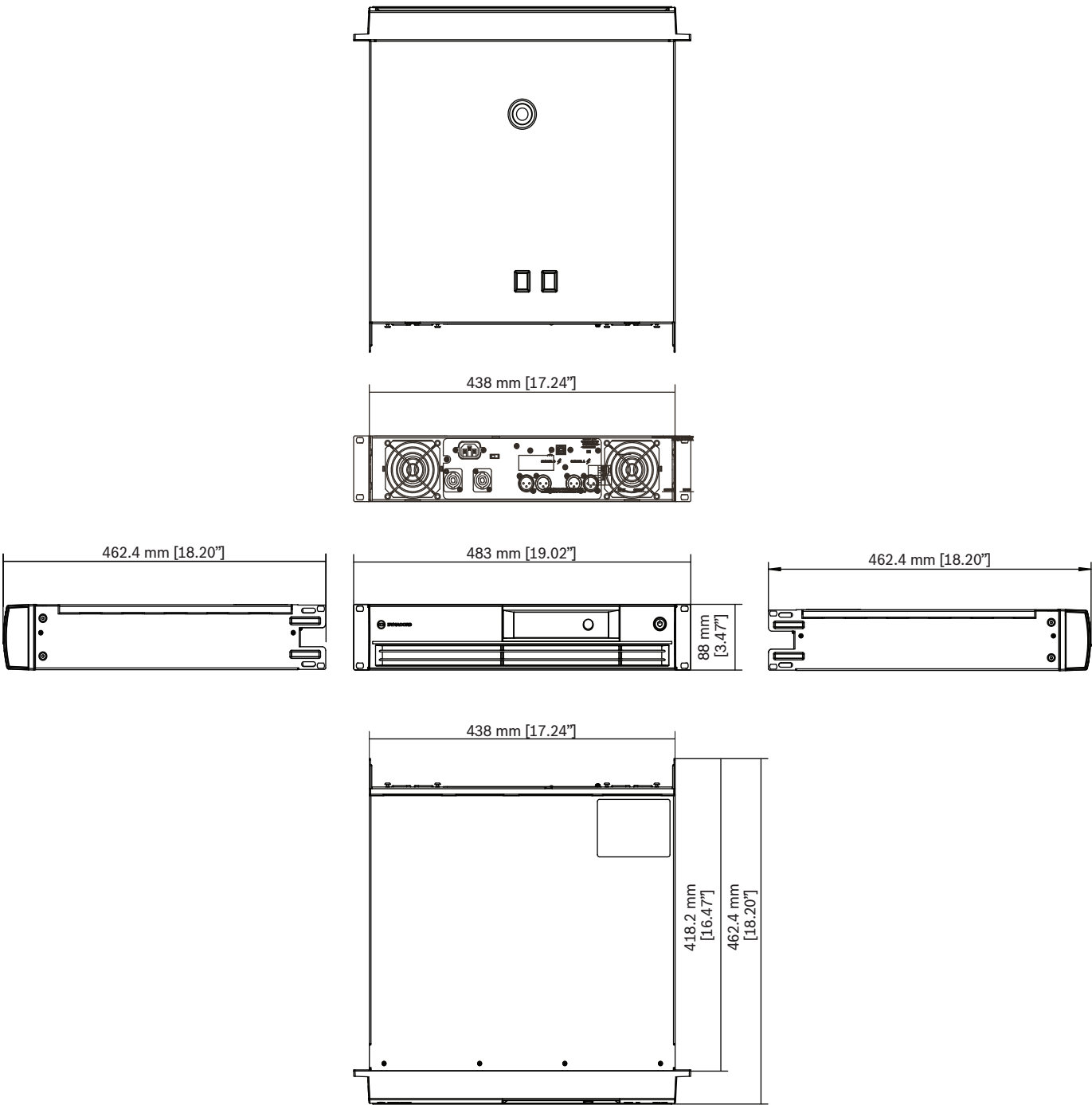


Fig. 1: Dimensions

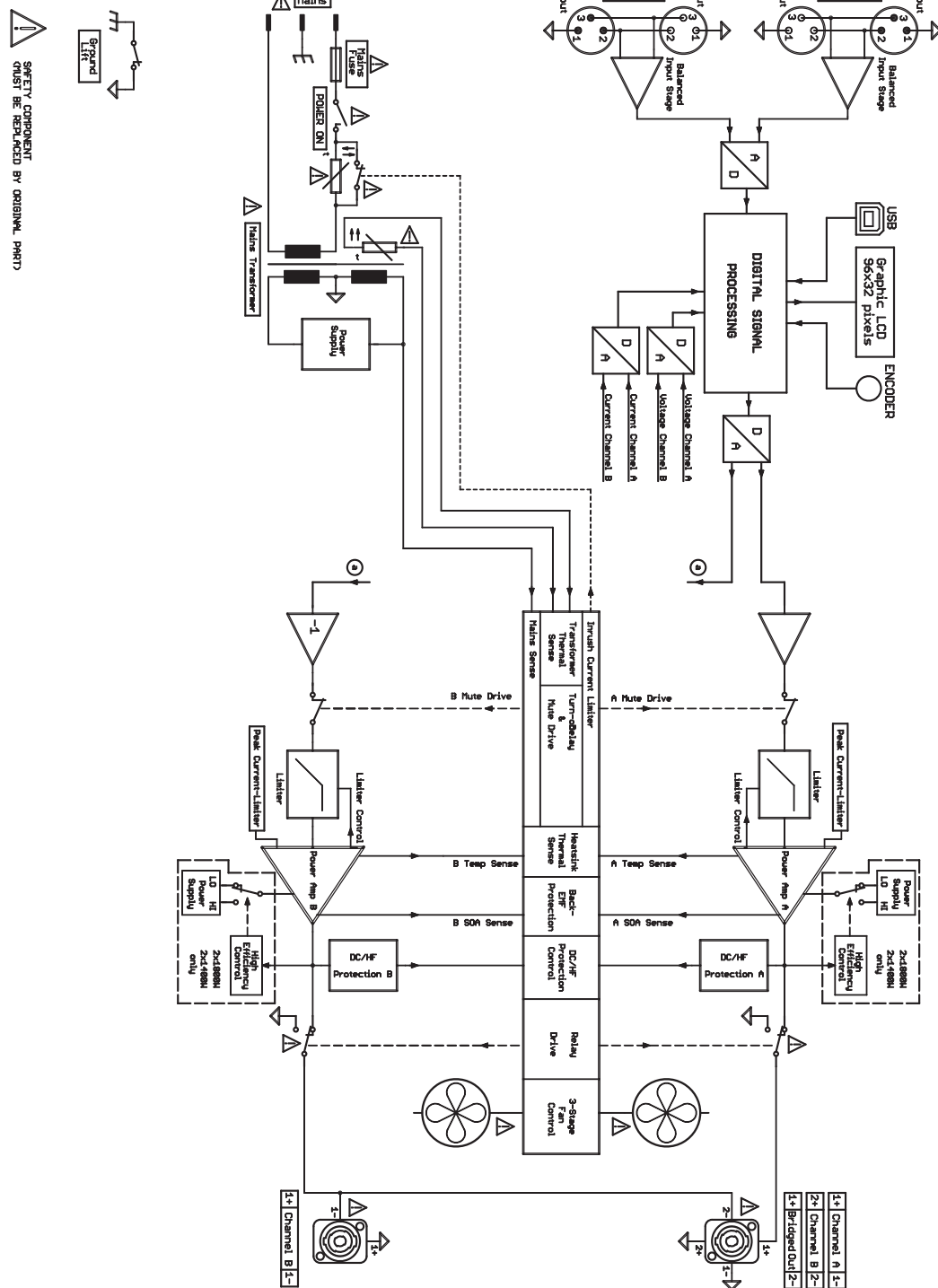


Fig. 2: Schéma de principe

Informations de commande

L1800FD-CN Amplificateur puissance DSP 2x950W CN

Amplificateur de puissance DSP 2 x 950 W sous 4 ohms avec filtres FIR, noir, région Chine

Numéro de commande **L1800FD-CN | F.01U.312.388**

L1800FD-EU Amplificateur puissance DSP 2x950W UE

Amplificateur de puissance DSP 2 x 950 W sous 4 ohms avec filtres FIR, noir, région Europe

Numéro de commande **L1800FD-EU | F.01U.312.387**

L1800FD-JP Amplificateur puissance DSP 2x950W JP

Amplificateur de puissance DSP 2 x 950 W sous 4 ohms avec filtres FIR, noir, région Japon

Numéro de commande **L1800FD-JP | F.01U.312.390**

L1800FD-UK Amplificateur puissance DSP 2x950W GB

Amplificateur de puissance DSP 2 x 950 W sous 4 ohms avec filtres FIR, noir, région R.-U.

Numéro de commande **L1800FD-UK | F.01U.322.273**

L1800FD-US Amplificateur puissance DSP 2x950W US

Amplificateur de puissance DSP 2 x 950 W sous 4 ohms

avec filtres FIR, noir, région Amérique du Nord

Numéro de commande **L1800FD-US | F.01U.312.389**

Accessoires

DC-RMK15 Kit de montage rack arrière (amplif.)

Kit de montage en rack pour amplificateurs, longueur

15,5" ; 1L/1R

Numéro de commande **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

Représenté par :

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA